Descripción

Diclorometano	CH_2Cl_2
Masa molecular	84,9 g/mol
No. CAS	75-09-2
No. ID (Anexo 1)	602-004-00-3
No. EC (EINECS)	200-838-9
No. UN	1593

El cloruro de metileno es un producto no inflamable. Gracias a sus características específicas, especialmente de alto poder disolvente, que se utiliza cuando se requiere un solvente económico de alto grado, ya que se disuelve con éxito en muchos compuestos orgánicos. Su alta volatilidad se recomienda especialmente para extraer los materiales sensibles a la temperatura.

Áreas de aplicación

Se usa como reactivo en la industria agro química, de alimentos, artes gráficas, química y textil.
En la industria farmacéutica y doméstica como anestésico, también se utiliza en la industria de limpieza, pinturas y plásticos.

Beneficios

Quita manchas y remueve grasa sobre metales.
Agente espumante, solvente orgánico para bajar el punto de ebullición (película no inflamable, alcaloides, resinas, gomas, cera), refrigerante, extracción de perfumes, extintor de fuego.

Dosis

Según el producto a elaborar y su formulación

Composición

Cloruro de metileno.

Especificaciones físico-químicas

	Unidad	Valor
Pureza (sin estabilizadores):	g/kg	≥ 999,5
Estabilizador (Amileno):	mg/kg	40 – 60
Tetracloruro de carbono:	mg/kg	≤ 12
Color:	APHA	≤ 10
Apariencia:		Claro y sin materia en suspensión.
Acidez (HCl):	mg/kg	≤ 5
Rango de densidad relativa ($D_{20/4}$):		1,318 – 1,329
Humedad (H_2O):	mg/kg	≤ 50
Compuestos oxidantes (Cl_2):	mg/kg	≤ 1
Residuo no volátil:	mg/kg	≤ 10

Especificaciones microbiológicas
No aplica.

Especificaciones de metales pesados
Disponible según requerimiento.

Datos nutricionales
No aplica.

Almacenamiento

- El cloruro de metileno se debe almacenar en cumplimiento de las leyes y reglamentos pertinentes.
- Para granel, el recipiente de almacenamiento debe ser de acero inoxidable o de carbono (nunca un metal ligero -. aluminio - o un tanque de plástico). Se recomienda un sistema para evitar la entrada de humedad en el tanque.
- Para el material en bidones, el recipiente de origen debe mantenerse bien cerrado, colocado en una bandeja para recoger los derrames, almacenado en un área fresca y bien ventilada, que está al abrigo de la luz solar directa y de la humedad, y se separa de las sustancias reactivas, fuentes de calor , y la ignición.
- El cloruro de metileno se debe utilizar según la primera en entrar, primero en salir. En lo que se refiere a cloruro de metileno A50, la vida útil recomendada es de dos años, desde la fecha de envasado (impreso en cada tambor).
- Los desechos que contienen cloruro de metileno, deben eliminarse de acuerdo con las leyes y reglamentos pertinentes.

Embalaje

Tambor metálico de 260 kg.

Pureza y legislación

Las características de Cloruro de metileno A50 están en cumplimiento con la monografía de la Farmacopea Europea quinta edición.
Algunas aplicaciones de este producto pueden ser reguladas o restringidas por las normas nacionales o internacionales (por ejemplo, para los aditivos, tratamiento de aguas, la industria farmacéutica, etc.) El comprador y el usuario final, en su responsabilidad única y exclusiva, deberá respetar esas normas, órdenes de cualquier autoridad correspondiente, y todas las patentes y propiedad intelectual de los derechos existentes; y deberán cumplir con las leyes y los reglamentos aplicables a nuestros productos y / o para su actividad. El comprador y el usuario final debe determinar independientemente la idoneidad de este producto para cualquier propósito en particular y su modo de empleo.
Por favor, póngase en contacto con nosotros para más información sobre las calificaciones desarrolladas para un uso final específico.

Deben siempre consultarse las regulaciones locales referentes a la situación de este producto, ya que la legislación sobre su uso puede variar de un país a otro. Podemos facilitar más información sobre el estado legal de ese producto a petición.

Seguridad y manipulación

- El cloruro de metileno se remite a la Directiva 1999/13/CE sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV).
- El cloruro de metileno es perjudicial. Es, entre otros, carcinógenos de categoría 3 - R40: Posibles efectos cancerígenos. (67/548/EEC Directiva). Se deben tomar precauciones para evitar el contacto con el producto.
- Contacto con bases fuertes, agentes oxidantes, sales de metales, metales ligeros (aluminio y magnesio, zinc, etc.) y sus aleaciones deben evitarse: gases peligrosos se pueden formar en los casos de descomposición.
- El cloruro de metileno se debe realizar en circuito cerrado, en un área ventilada, equipada con un extractor de aire en los puntos de emisión.
- El cloruro de metileno debe ser manejado por personal que haya recibido la formación adecuada y la seguridad debe ser provista con equipos individuales de protección adecuados (guantes, gafas, máscaras, etc.)
- Manejo de cloruro de metileno debe ir acompañado de medidas de protección colectivas (duchas claramente señalizadas y baños oculares en los alrededores).
- La hoja de seguridad del material está disponible según se requiera.

País de origen

Francia

Certificación Kosher

No aplica.

GMO

No aplica.

Alérgenos

No aplica.

CONTROL DE CALIDAD

ASEGURAMIENTO DE LA SATISFACCION DEL CLIENTE
cimpa s.a.s.
REVISADO
GESTION DE CALIDAD

CIMPA S.A.S, declara que los resultados reportados en el presente certificado, son tomados de la información suministrada por nuestro Proveedor, por lo tanto se fundamenta en sus técnicas de análisis autorizados. Dicha información no exime a Nuestros Clientes de realizar sus propios análisis.